Översikt av de hittills i vårt land funna arterna tillhörande släktena *Mydaea* R. D. och *Helina* R. D. *(Muscidae).*

Av

OSCAR RINGDAHL.

Det artrika muscidsläktet *Mydaea* R. D., så som det begränsas av STEIN i »*Die Anthomyiden Europas*», omfattar arter med ganska växlande utseende. En uppdelning av arterna i grupper eller, om man så vill, undersläkten, synes något så när kunna genomföras, ehuru man som vanligt stöter på svårigheter att kunna begränsa dessa. Någon uppdelning av detta släkte eller andra har STEIN ej gjort, men däremot har SCHNABL i sin stora monografi »Die Anthomyiden» uppfört 4 subgenera: *Spilogaster, Myospila, Spilaria* och *Mydaea. Myospila* har STEIN som ett särskilt släkte, under det de tre övriga bilda *Mydaea.* Enligt min egen åsikt bör också *Myospila* kunna betraktas som släkte. I såväl systematiskt som ekologiskt avseende torde det komma närmast subgenus *Mydaea* = *urbana*-gruppen, vilken i denna översikt betraktas som det egentliga släktet *Mydaea.* Bägge ha småborst på basen av 3. ribban och arterna uppsöka gärna spillning. Men *Myospila* skiljes lätt från *Mydaea* genom den vid vingspetsen något böjda 4. ribban.

Till undersläktet *Mydaea* räknar SCHNABL utom *urbana*-gruppens representanter även följande: *denudata, separata, sordidiventris, depuncta, binotata* och *impuncta. Urbana*-gruppen kan dock sägas vara tämligen säkert skild från sist uppräknade arter såväl som från alla övriga arter inom storsläktet genom de förut nämnda småborsten vid basen av 3. vingribban. På grund av denna borstkaraktär jämte den ofläckade bakkroppen (undantag hos övergångsformen *orichalcea*), som vanligen är tecknad med en fin rygglinje, intager gruppen en mera isolerad ställning och utbrytandet av densamma till ett eget släkte kan anses berättigat. Detta har också gjorts av MALLOCH, och namnet *Mydaea* har av honom blivit använt för detsamma.

Men kvarstå så de flesta arterna och ett nytt släktnamn för dem måste sökas. MALLOCH synes i sina senaste skrifter ha använt namnet *Helina* R.D., men i vilken omfattning är mig obekant. I föreliggande översikt av svenska arter har jag ävenledes använt detta namn. Släktet är dock fortfarande ganska heterogent, men ett ytterligare uppdelande i släkten är väl för närvarande knappast möjligt. Däremot har jag gjort

ett försök att sammanföra närbesläktade arter i grupper. Såsom en sådan har jag även upptagit *Enoplopteryx* HENDEL; av SCHNABL och STEIN bibehållet som ett särskilt släkte. Dels synas mig de hit förda arterna vara av olika habitus och dels tyckes mig relationen till övriga vara alltför stor, för att just detta skulle få betraktas som ett självständigt genus.

I det följande lämnas en kortare beskrivning av de båda släktena jämte bestämningstabeller och kortfattade beskrivningar över svenska arter.

Mydaea R. D.

Ganska stora arter av bred kroppsform. Ögon oftast nakna (undantag *orichalcea*), hos ♂ sammanstötande, hos ♀ brett åtskilda och pannan utan strimborst, antennborst fjädrat eller pubescent. Torax fyrstrimmig, akrostikalborst framför tvärsömmen saknas, 4 bakre dorsocentralborst, sternopleuralborst vanligen 1, 2, pteropleura nakna. Bakkropp bred, vanligen med fin rygglinje och ofta med svagare skillerfläckar, endast hos övergångsformen *orichalcea* med verkliga fläckar. Ben enkla och utan anmärkningsvärd borst- eller hårbeklädnad, framtibier med eller utan mittborst, mellantibier i regel endast på baksidan med borst, baktibier utan ryggborst. Vingar med 4. ribban rak till vingkanten, 6. ribban ej nående vingkanten, 3. ribban vid förgreningsstället på såväl ovan- som undersidan av vingen med några mycket små hår eller småborst, det undre vingfjället långt förbiskjutande det övre. Palperna äro hos flera arter särskilt hos ♀ starkt förtjockade.

Arterna träffas vanligen i skogar, t. ex. på blad, trädstammar och blommor, men verkliga blombesökare i samma grad som vissa *Phaonia*-arter och en del andra muscider äro de ej. Däremot uppsöka de flesta arterna med begärlighet spillning.

Hannar:

1 Ben delvis gula. 2.
—. Ben helt svarta (hos *ancilla* äro stundom tibierna något gulfläckade). 7.
2. Skutell helt eller delvis gul. 3.
—. Skutell ej gul. 4.
3. Skutell och framlår helt gula, 2 par akrostikalborst framför skutellen. *pagana* FABR.
—. Skutell vid basen och framlår vid basen svartaktiga, 1 par akr. framför skutellen. *tincta* ZETT.
4. Antennborst långfjädrat (fjädringen mycket bredare än 3. antennledens bredd). 5.
—. Antennborst långt pubescent. *deserta* ZETT.

5. Under det främre sternopleuralborstet i regel ännu ett kortare borst (2+2), präalarborst kort, ej hälften av dorsocentralborstens längd. *electa* ZETT.
—. Endast 1 främre st. (1+2), pra. mer än hälften av dc. längd. 6.
6. Ögon med de fina orbiterna tätt sammanstötande, orbitalborsten från antennroten uppåt ej nående mer än halva avståndet till hjässan, baklår på undersidan inåt med enstaka borst, vingar i yttre hälften brunaktiga. *detrita* ZETT.
—. Ögon ej tätt sammanstötande, orbitalborsten räckande nästan till punktögonen, baklår utan borst på undersidan inåt, vingar ej eller knappt brunaktiga. *urbana* MEIG.
7. Antennborst fjädrat (fjädringen tydligt bredare än antennernas bredd). 8.
—. Antennborst pubescent-kortfjädrat 9.
8. Präalarborst kort, efterrygg glänsande svart, bakkropp med tydliga skillerfläckar. *ancilla* MEIG.
—. Pra. långt, efterrygg svagt pudrad, bakkropp utan skillerfläckar. *nebulosa* STEIN.
9. Ögon täthåriga, bakkropp med 2 stora fläckar på 2. bakkroppsleden. *orichalcea* ZETT.
—. Ögon nakna eller mycket glest håriga, bakkropp ofläckad. 10.
10. Svingareklubba svart. *palpalis* STEIN
—. Svingare helt gula. 11.
11. Torax och skutell svartglänsande, de breda strimmorna knappt skönjbara. *Bengtssoni* n. sp.
—. Torax gråpudrad med tydliga strimmor. *anicula* ZETT.

Honor:

1. Ben delvis gula. 2.
—. Ben helt svarta. 7.
2. Skutell till största delen gul. 3.
—. Skutell ej gul. 4.
3. Torax' framhörn vanligen gula, framtibier i regel med 1 eller 2 mittborst. *tincta* ZETT.
—. Torax' framhörn ej gula, framtibier utan mittborst. *pagana* FABR.
4. Antennborst långfjädrat. 5.
—. Antennborst långt pubescent. *deserta* ZETT
5. Endast 1 främre sternopleuralborst, pra. av dc. längd 6.
—. Under det främre sternopleuralborstet i regel ännu ett kortare borst (2+2), pra. kort, ej eller knappt hälften så långt som dc. *electa* ZETT.
6. Bakkropp gulgråpudrad med skillerfläckar. *urbana* MEIG.
—. Bakkropp föga pudrad, glänsande och nästan svart. *detrita* ZETT.

7. Antennborst fjädrat (fjädringen tydligt bredare än 3. antennledens bredd.) 8.
—. Antennborst pubescent-kortfjädrat 9.
8. Efterrygg starkt glänsande, bakkropp med tydligt framträdande skillerfläckar, framtibier utan mittborst. *ancilla* MEIG.
—. Efterrygg föga glänsande, bakkropp utan tydliga skillerfläckar, framtibier med ett mittborst. *nebulosa* STEIN.
9. Ögon tydligt håriga, baklår på undersidan inåt med flera långa borst. *orichalcea* ZETT.
—. Ögon nakna eller mycket sparsamt håriga. 10.
10. Svingare svartaktiga. Svart art, mycket svagt pudrad och med knappt skönjbara toraxstrimmor. *palpalis* STEIN.
—. Svingare gula. 11.
11. Bakkroppens skillerfläckar svaga, framtibier utan mittborst. *anicula* ZETT.
—. Bakkropp med starka skillerfläckar, framtibier oftast? med ett mittborst. *Bengtssoni* n. sp.

---

1. *pagana* FABR. Stor, bred, gulgråaktigt pudrad art, lätt igenkännlig på sin helt rödgula skutell. Ben, utom tarser, helt gula. Bakkropp bred med täta utstående borst fr. o. m. 2. leden. L. c:a 8 mm.

En i södra Sverige ganska allmän skogsart. Skåne—Jämtl. Maj—okt.

2. *tincta* ZETT. Något smalare kroppsform än hos föreg. Toraxstrimmor vanligen finare, bakkropp med utstående borst från 3. leden. Varierar med baklårens undersida inåt utan borst (huvudformen) eller med borst (*setifemur* n. var.).

tincta ZETT. var. *setifemur* n. var. Diese Form, die wahrscheinlich als eine selbständige Art anzusehen ist, besitzt auf der Unterseite der Hinterschenkel nach innen gewandt eine vollständige Reihe von Borsten, die bei der Normalform gänzlich fehlen. Ausserdem sind die Borsten auf der Unterseite der Mittelschenkel zahlreicher und reichen über die Mitte hinaus.

Arten är ej ovanlig i södra Sverige. Dess utbredning sträcker sig ända till nordligaste Lappland, där förf. funnit den på norra sidan av Torneträsk.

3. *urbana* MEIG. (*Anth. angelicæ* ZETT.). Gulgråaktigt pudrad art med tydliga toraxstrimmor. Denna och de bägge efterföljande arterna äro, utom vad i översiktstabellen nämnes, mycket lika varandra. Möjligen äro de ej heller säkert artskilda, då svårbestämda och ej fullt typiska ex. ej så sällan träffas.

Detta är troligen den allmännaste av våra *Mydaea*-arter och är enl. ZETTERSTEDT funnen från Skåne till Lappland, dock mycket sällsynt i norr. Förf. fann vid Abisko ett ex. som möjl. tillhör denna form.

Anm. Angående *urbana* MEIG. förmodar STEIN, att denna är en kollektiv art och att en undersökning av ♂-organet möjligen kunde avgöra detta. En dylik undersökning har jag ej gjort, men av en del andra kännetecken att döma, har jag trott mig finna, att hos oss åtminstone tvenne från typen avvikande former finnas. Avvikelserna äro, av vad som framgår ur bestämningstabellerna, ej stora och huruvida formerna äro säkert artskilda må tillsvidare lämnas osagt. Bägge formerna beskrevos av ZETTERSTEDT, den ena som *detrita*, den andra som *electa*, och typex. finnas ännu i behåll, 1 ♀ av *detrita* i Lund, 1 ♀ av *electa* i Stockholm. Det förstnämnda är mycket dåligt och kan måhända med lika stor rätt anses identiskt med *electa*, men jag har likväl bibehållit det ZETTERSTEDT'ska namnet.

4. *detrita* ZETT. Mycket lik föreg. men mera glänsande och blågråaktigt pudrad samt med finare och otydligare toraxstrimmor.

Känd från Skåne, Östergötland, Småland och Uppland.

5. *electa* ZETT. Skillerfläckar på bakkroppen tydligare än hos *urbana*.

Har av förf. tagits flerstädes i Skåne samt nordligast i Jämtland. Dessutom har jag fått den kläckt ur hattsvampar.

6. *ancilla* MEIG. Gråaktigt pudrad med mycket tydliga toraxstrimmor. L. 6—8 mm.

Endast funnen i Skåne, där förf. tagit den på trädstammar. Maj—okt.

7. *nebulosa* STEIN. Torax och skutell obetydligt gråpudrade, svartglänsande, varigenom toraxstrimmorna endast framtill bli tydliga, bakkropp glänsande, blygråaktigt pudrad. L. 6—7 mm.

Funnen sällsynt i Skåne bland rik undervegetation i lövskog. Maj—sept.

8. *deserta* ZETT. Svartgråaktig något glänsande, toraxstrimmor svaga, bakkropp gulgråaktig med fin rygglinje, ögon nästan sammanstötande, benens färg något varierande, frambenen vanligen helt svarta, mellanlår och mellantibier ofta till största delen svarta, bakbenens lår och tibier till största delen gula.

Arten torde huvudsakligast förekomma i den boreala regionen och är funnen i Jämtland: Mullfjället (ZETT.), Vällistafjällen, Gäddede (förf.), Skåne: Åsbo Fagerhult (förf.)

9. *anicula* ZETT. Utom vad benens färg beträffar lik föregående, vilket särskilt är fallet med några ex. i min samling, vilka äro något

mindre än huvudformen och ha svaga toraxstrimmor, bakkroppen starkare glänsande och något skiftande. — Ögon nästan sammanstötande, antennborst pubescent-kortfjädrat, vingar brunaktiga, vid basen gula, vingfjäll gula. L. c:a 8 mm.

Har av förf. funnits på följande ställen: Lappland (Abisko, Kiruna). Jämtland (Undersåker), Gotland (Klintehamn), Skåne (Åsbo Fagerhult).

10. *Bengtssoni* n. sp. Beschreibung: ♂. Die Art ist mit *anicula* ZETT. nahe verwandt. Torax und Schildchen schwarz und glänzend, die Bestäubung ist sehr dünn und die vier breiten Toraxstriemen darum kaum sichtbar, Hinterleib gelblichgrau bestäubt mit schmaler Rückenstrieme und schwachen Spuren von Schillerflecken. Augen nackt, durch schmale weissliche Orbiten und eine schmale schwarze Stirnstrieme etwa so weit getrennt wie die Fühlerbreite, Fühler schwarz mit kurzgefiederter Borste (die Fiederbreite kaum so breit wie die Breite des Fühlers) Taster und Beine ganz schwarz, 4 hintere Dorsocentralborsten, Akrostikalborsten nur 1 Paar vor dem Schildchen, sonst fehlend, Präalarborste von ungefähr der halben Länge der 1. Dorsocentralborste hinter der Naht, Vorderschiene mit kurzer Mittborste, Mittelschiene hinten mit 3 Borsten, Hinterschenkel unterseits abgewandt mit einer ganzen Reihe von Borsten, unterseits zugekehrt mit einer Reihe von ziemlich kurzen Borsten, Hinterschiene wie gewöhnlich beborstet, Flügel bräunlich mit etwas gelblicher Basis, Randdorn klein, 3. Längsader an der Basis mit einzelnen sehr kleinen Börstchen, Schüppchen und Schwinger gelb. Länge c:a 6,5—8 mm.

Arten är närbesläktad med den föregående och kan skiljas från densamma genom den svartglänsande torax, på vilken strimmorna äro mycket breda och vanligen endast svagt sköjnbara,, framtibierna ha ett kort mittborst och präalarborstet är kortare. Honorna äro mycket lika och ha båda starkt förtjockade palper.

Tagen av förf. i Norge vid Narvik, i Sverige vid Abisko i Lappland och Undersåker i Jämtland.

Ovanstående nybeskrivna *Mydæa*-art tillägnar jag härmed föreståndaren för Entomologiska Museet i Lund D:r SIMON BENGTSSON. Mycket tacksam är jag d:r BENGTSSON för den förståelse, han alltid visat mina dipterologiska studier, och i all synnerhet för det tillstånd, som städse beredvilligast lämnats mig att få granska, vad jag önskat av ZETTERSTEDTSKA diptertyper.

11. *palpalis* STEIN — ♂. Torax svartglänsande med endast svagt framträdande strimmor, de mellersta nästan sammanflytande, bakkropp ganska smal, glänsande, tunt gråaktigt pudrad och med ryggstrimma, antennborst pubescent, palper starkt förtjockade, ansikte sett från sidan obetydligt smalare än antennbredden, pra. föga kortare än dc. framtibier med eller utan mittborst, vingar brunaktiga, vid basen gula, vingfjäll gula. L. 5—6 mm.

Arten beskrevs av STEIN efter ex. från halvön Kanin. Förf. fann 1 ♂ och 1 ♀ vid Torneträsk.

12. *orichalcea* ZETT. — ♂ — Torax och skutell svarta, den förra med knappt synliga strimmor, bakkropp gulgråaktigt pudrad och svart skiftande, 2. leden i mitten med 2 stora triangulära i mitten nästan sammanflytande fläckar, antennborst pubescent, baklår på undersidan inåt med en rad av långa borst, vingar svartaktiga, vingfjäll och svingare gula. L. c:a 7 mm.

Genom sina täthåriga ögon och fläckade bakkropp bildar arten en övergångsform till släktet *Helina* R.D. Förf. har fört den till *Mydaea* på grund av den vid basen med småhår försedda 3. ribban. Den är hittills endast funnen i Lappland och synes huvudsakligen tillhöra fjälltrakterna. Förf. har fångat den på stenar helt nära Naturvetenskapliga stationen i Abisko samt på *Angelica*-blommor strax ovan trädgränsen på fjället Nuolja.

Helina R. D. (Spilogaster MACQ.)

Arterna äro ganska stora eller av medelstorlek. Bakkroppen bred—tämligen bred, hos de flesta tecknad med parvisa ryggfläckar, torax fyrstrimmad, präsuturala akrostikalborst saknas hos de flesta, 1. supraalarborstet (präalarborstet) mer eller mindre utvecklat, hos många kort, hos några få felande, sternopleuralborst 1 + 2 eller 2 + 2. Ögon nakna—täthåriga, hos hannarna nästan sammanstötande, endast hos *Enoplopteryx* brett åtskilda, hos honorna som vanligt brett åtskilda, panna alltid utan strimborst, antennborstets behåring mycket växlande, långfjädrat—naket. Benens färg samt borst- och hårbeklädnad växlande. Från *Phaonia*-släktet skiljes detta genom frånvaron av det nedanför mitten sittande enstaka ryggborstet på baktibierna. Hos hannarna till grupp II finnes en hel rad ryggborst, och inom grupp III ha båda könen flera starka ryggborst. Vingar med 4. ribban rak till vingkanten, 3. ribban vid basen[1] utan småhår, åtminstone på vingens ovansida. 6. ribban ej nående vingkanten, vingfjäll ganska stora, det undre långt förbiskjutande det övre.

Bestämningstabell över arterna.

Hannar:

1. Ben helt svarta eller baktibier stundom svagt gulaktiga 2.
—. Ben delvis gula. 20.

[1] Härmed åsyftas förgreningsstället för 2. och 3. ribborna. Här finnas som redan nämnt några mycket små borst eller hår såväl på ribbans ovan- som undersida hos *Mydaea*-arterna. Hos *Helina* saknas alltid dylika borst på ovansidan och på undersidan finnas de endast hos några få svenska arter: *atripes, anceps, ciliatocosta, cilipes consimilis, fratercula* och *suécica*.

2. Antennborst längre eller kortare fjädrat. 3.
—. Antennborst pubescent eller naket. 15.
3. Normalt 2 främre sternopleuralborst (2 + 2) 4.
—. » 1 » » (1 + 2) 13.
4. Ögon tätháriga (hos *obscurata* något glest). 5.
—. Ögon nakna eller mycket glest håriga. 11.
5. 3 bakre dorsocentralborst, baktibier på insidan långhåriga.
7. *latitarsis* n. nom. pro *nivalis* STEIN nec ZETT.
—. 4 bakre dc. 6.
6. Baklår på undersidan inåt med en rad av långa borsthår, som äro längre än lårets tjocklek. 7.
—. Baklår på undersidan inåt utan långa borsthår. 8.
7. Dessa borsthår finnas endast på baklårens spetshalva, bakkroppens fläckar något otydligt begränsade.
1. *lucorum* FALL.
—. Baklåren längs hela undersidan inåt med långa borsthår, bakkroppsfläckar mycket stora och tydliga, i mitten nästan sammanflytande. 5. *Bohemani* RINGD.
8. Baklår längs hela undersidan utåt med långa borst, mellantibier på framsidan med ett borst, ögon glesare håriga.
8. *obscurata* MEIG.
—. Baklår endast från mitten till spetsen med långa borst. 9.
9. Ögon med de fina orbiterna tätt sammanstötande, antennborst långt fjädrat, framtibier med mittborst, grå art.
2. *annosa* ZETT.
—. Ögonorbiter något åtskilda av en fin svart pannstrimma, antennborst kortare fjädrat, svartaktiga arter. 10.
10. Stor art, c:a 9 mm. med något gulfärgad vingbas och tydliga bakkroppsfläckar. 3. *veterana* ZETT.
—. Något mindre art, c:a 7,5—8 mm., vingar mörka, bakkroppsfläckar otydliga. 4. *marmorata* ZETT.
11. Buklameller långt och tätt finhåriga. 40. *atripes* MEADE.
—. Buklameller utan dylik behåring. 12.
12. Baklår på undersidan inåt vid spetsen med flera långa borst, buk med lång och tät borst- och hårbeklädnad.
39. *setiventris* n. nom. pro *duplaris* STEIN nec ZETT.
—. Baklår på nämnda ställe utan längre borst, endast med kortare borsthår, som ej äro så långa som lårets tjocklek.
37. *duplicata* MEIG. och 38. *duplaris* ZETT.
13. Baklår på undersidan inåt med en rad av mycket långa borsthår, baktibier på insidan med långa borsthår.
13. *flavisquama* ZETT.
—. Bakben utan dylik behåring. 14.
14. 3 bakre dc., ögon tydligt åtskilda, vingar gulaktiga.
42. *allotalla* MEIG.

—. 4 bakre dc. (i regel), ögon nästan sammanstötande, vingar svartaktiga. 9. *tinctipennis* STEIN.
15. Vingar vid basen och vingfjäll starkt gula. 16.
—. Vingfjäll bleka, vingbas ej starkt gul. 18.
16. Mellantibier nedanför mitten med ett kort utskott. 11. *fulvisquama* ZETT.
—. Mellantibier enkla. 17.
17. Framtibier utan längre borsthår, mellantibier på insidan utan borst. 12. *luteisquama* ZETT.
—. Framtibier nedom mitten (mot spetsen) med en samling borsthår, mellantibier på insidan mot spetsen med borst. 4. *longicornis* ZETT.
18. Baktibier på ryggsidan och på utsidan framtill med en rad av mycket långa borst, insidan utan borst eller hår. 15. *borealis* ZETT.
—. Baktibier på rygg- och utsida utan rader av långa borst. 19.
19. Baktibier nästan runt om tätt borst- och hårklädda, utsidan baktill med 2 borst, baklår på insidan (utom vid själva basen) ej långhåriga. 41. *quadrimaculata* FALL.
—. Baktibier på insidan och utsidan med glesa fina borst, utsidan baktill endast med 1 borst, baklår på insidan och undersidan finhåriga. 31. *maculipennis* ZETT.
20. I regel 4 bakre dorsocentralborst. 21.
—. I regel 3 bakre dorsocentralborst. 38.
21. Ögon tydligt håriga (tätháriga). 22.
—. Ögon nakna eller mycket glest håriga. 27.
22. Bakkropp gul. 23.
—. Bakkropp ej gul. 24.
23. Bakkropp med fläckpar, tvärribbor brunskuggade. 17. *abdominalis* ZETT.
—. Bakkropp med ryggstrimma, tvärribbor ej mörkskuggade. 16. *maculiventris* ZETT.
24. Alla lår till största delen svarta. 25.
—. Lår gula. 26.
25. Antennborst endast på ovansidan långhårigt, bakkropp med mycket stora, på 2. leden nästan sammanflytande fläckar, torax svart, otydligt strimmad. 5. *Bohemani* RINGD.
—. Antennborst på bägge sidor långhårigt, bakkroppsfläckar ej stora, tydligt åtskilda, torax med tydligt framträdande strimmor. 6. *v. d. Wulpi* SCHNABL.
26. 1 par akrostikalborst framför tvärsömmen, antennborst långfjädrat. 10. *quadrinotata* MEIG.
—. Akr. framför sömmen saknas, antennborst pubescent. 18. *lasiophthalma* MACQ.
27. Antennborst fjädrat. 28.

—. Antennborst pubescent. 33.
28. 1 par akr. framför sömmen, antennrot, palper och ben gula. 20. *impuncta* FALL.
—. Akr. saknas. 29.
29. Av de på baktibiernas utsida baktill befintliga borsten är mittborstet tydligt längre än de övriga. Förgreningsstället för 2. och 3. ribborna på vingens undersida med några mycket små borst. 43. *anceps* ZETT.
—. Dessa borst av ungefär samma längd. Nämnda ställe naket. 30.
30. Framtibier på utsidan utan borst. 37. *duplicata* MEIG. och 38. *duplaris* ZETT.
—. Framtibier med mittborst. 31.
31. Baklår på undersidan inåt utan borst, bakkroppsfläckar små, punktformiga och ofta felande på 2. leden. 36. *quadrum* FABR.
—. Baklår på undersidan inåt med borst. 32.
32. Dessa borst korta och fåtaliga (1—3), antennborst mycket långt fjädrat. 35. *parcepilosa* STEIN.
—. Dessa borst långa och talrikare, antennborst medellångt fjädrat. 34. *calceata* ROND.
33. Baklår på undersidan med kort men mycket tät borst- och hårbeklädnad. 29. *pertusa* MEIG.
—. Baklår utan dylik borstbeklädnad. 34.
34. Antenner vid basen till stor del gula, palper vid basen gula, baklår längs insidan från basen till utöver mitten med borsthår. 27. *pulchella* RINGD.
—. Antenner svarta. 35.
35. Framlår gula, bakkropp ofläckad. 23. *pubiseta* ZETT.
—. Framlår åtminstone på ovansidan svarta. 36.
36. Antennborst nästan kortfjädrat, ögon gleshåriga, bred art. 19. *pubescens* STEIN.
—. Antennborst kortare pubescent, ögon nakna, smalare arter. 37.
37. Alla lår mer eller mindre svarta. 25. *denudata* ZETT.
—. Endast framlåren på ovansidan mörka. 24. *binotata* ZETT.
38. Antennborst fjädrat. 39.
—. Antennborst pubescent (fjädringen ej bredare än 3. antennledens bredd). 45.
39. Ögon brett åtskilda. 40.
—. Ögon helt eller nästan sammanstötande. 42.
40. Ben till största delen svarta, framtarsernas mellersta leder gula. 45. *obtusipennis* FALL.
—. Tibier helt gula, tarser svarta. 41.
41. 1 främre sternopleuralborst, längd c:a 8 mm. 47. *spinicosta* ZETT.
—. 2 främre st., längd c:a 6 mm. 46. *ciliatocosta* ZETT.